


Atelier international sur les innovations dans l'industrie des Forêts tropicales - OIBT

Abidjan - Côte d'Ivoire - 22 au 25 septembre 2008



La foresterie tropicale,
nouveaux enjeux,
nouveaux paradigmes ?



Bernard.mallet@cirad.fr

Cirad

AIFORT Abidjan Côte d'Ivoire

Un monde qui change :

Environnement (Climat , Biodiversité)

Economie (Energie, mondialisation)

Société (gouvernance, démographie)



Source: Millennium Ecosystem Assessment

De nouveaux paradigmes

Forêts, ressources stratégiques

Le Bois, matériau du futur

Bois versus écosystème



Source: Millennium Ecosystem Assessment

Forêts, ressources stratégiques

- Diversifier les ressources pour des usages et des marchés diversifiés

Gérer les forêts naturelles ? ou Réaliser des plantations ?



Biodiversité
Extensivité
Coût réduits
Ecosystème

Homogénéité
Productivité
Coût élevé
Ligniculture

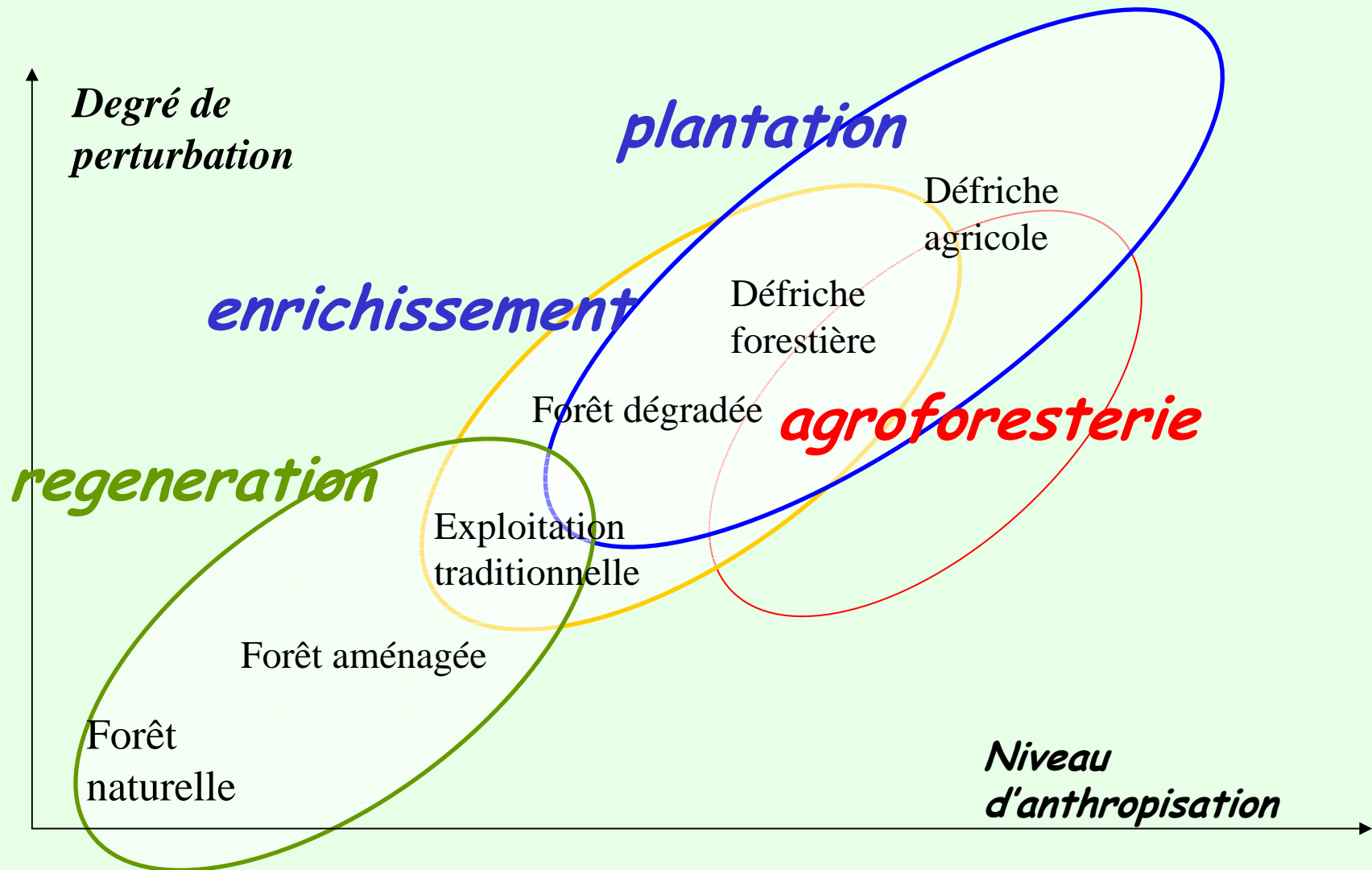


Forêts naturelles ET plantations

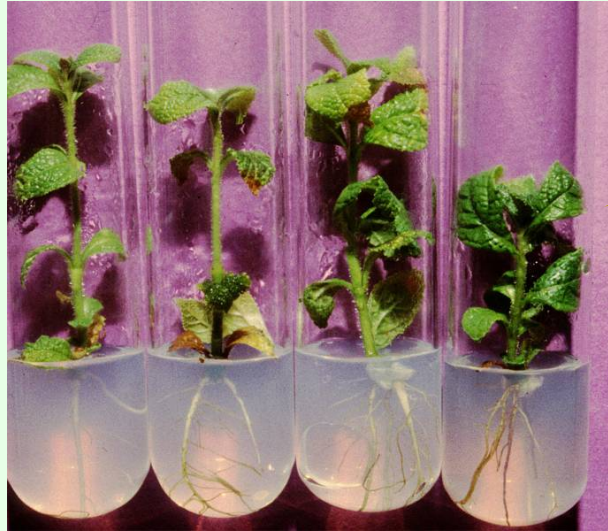


- Objectif 2000 ITTO : gestion durable des forêts (naturelles) tropicales : dynamique des FN, plans d'aménagements, RIL, certification, ...
- Objectif 2020 ? : des forêts naturelles et des plantations ... une réelle complémentarité dans un objectif de développement durable.

Des outils d'intervention diversifiés



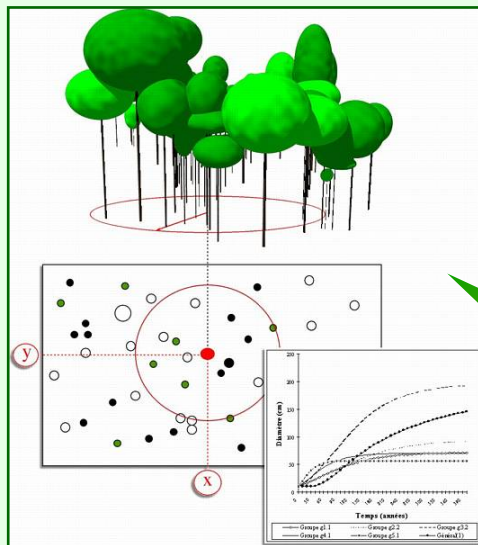
Des plantations « innovatives »



- plantations clonales issues de matériel végétal sélectionné



- durabilité biologique de la production



- outils de gestion et modèles de simulation : vers une foresterie de précision

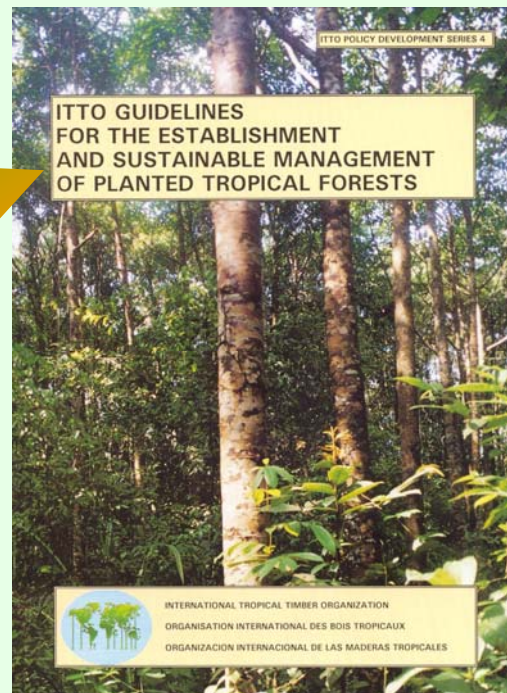


Des plantations « viables »

- rentabilité , sécurité (entreprises, états, investisseurs),



- gestion durable (FSC, ISO 14001,...)



- plantations, développement local : viabilité et équité



Les poids lourds des plantations forestières

- dans le monde :

Chine (45M), Inde (33M), Russie (17M),
USA (16M), Japon (11M)

- en régions tropicales :

Indonésie (10M), Brésil (5M), Thaïlande (5M),
Malaisie (1,8M), Vietnam (1,7M)

- et en Afrique :

Afrique du Sud (1,5M), Nigeria (0,7M),
Madagascar (0,4M), Côte d'Ivoire (0,2M)



Forêt, réserves foncières et productions agricoles

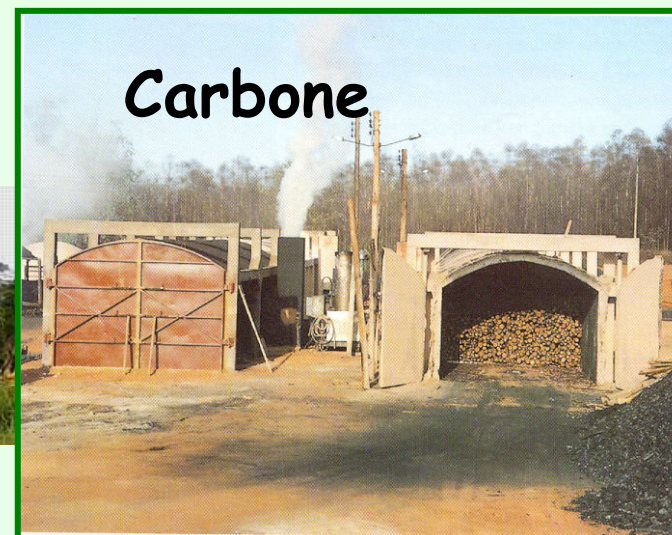
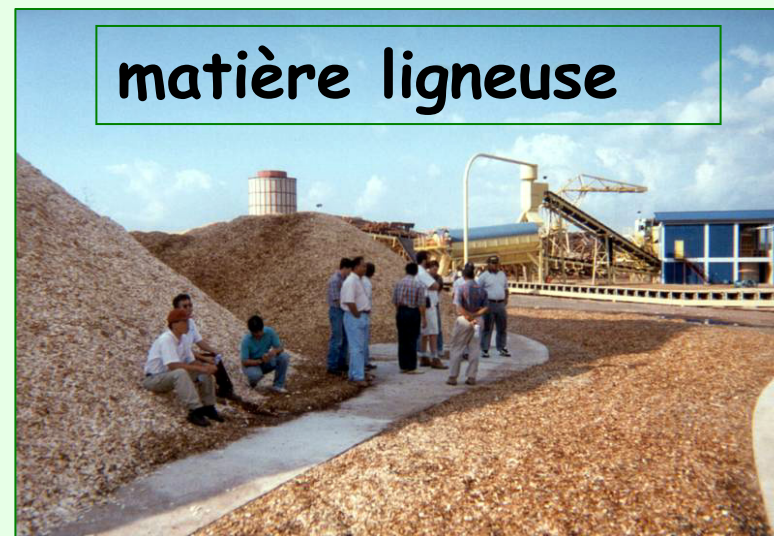
Quels coûts d'opportunité, quelles valorisations pour conserver/planter la forêt ?



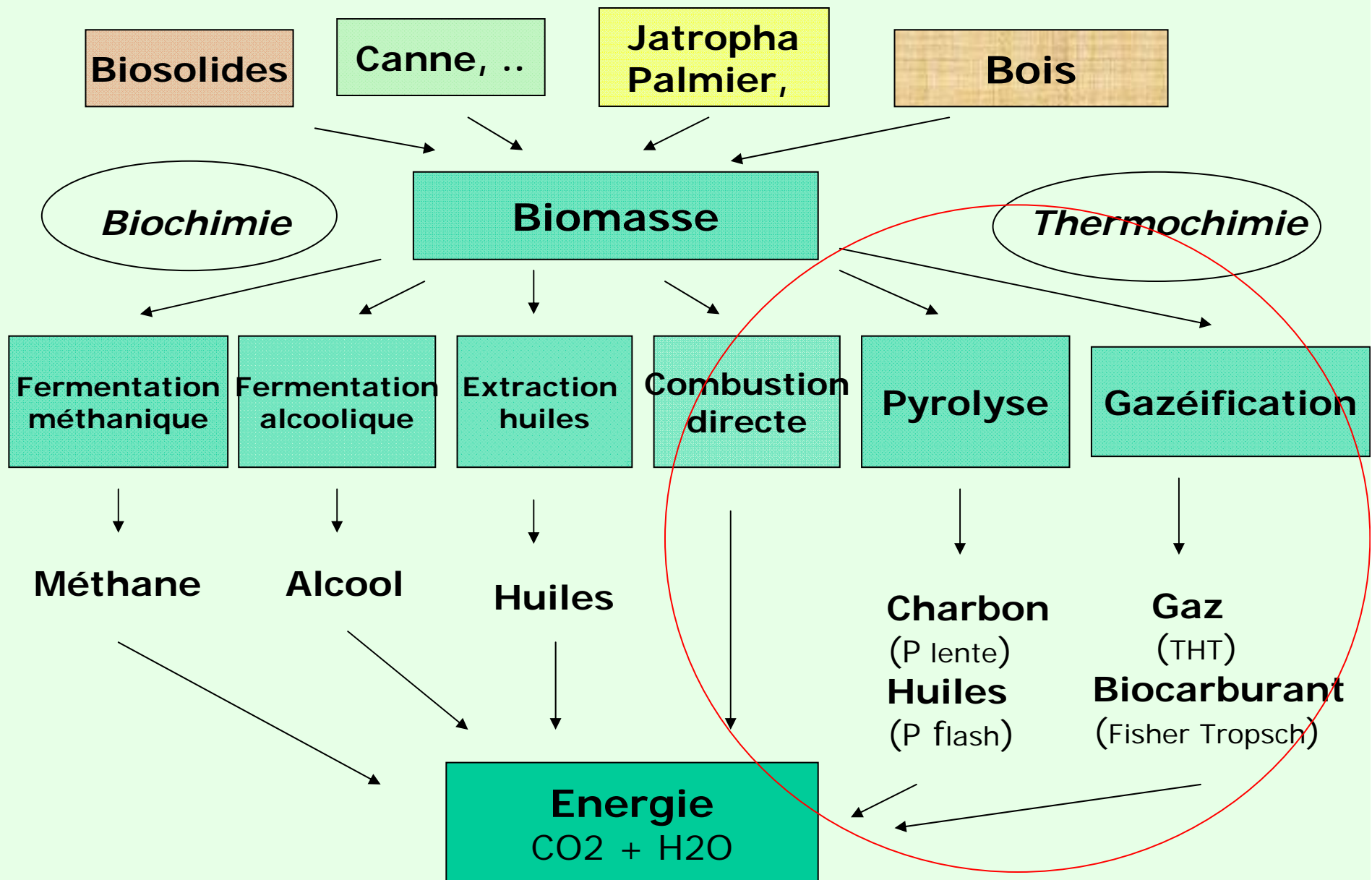
Le bois, matériau d'avenir

- Bois d'œuvre et nouvelles structures
- Bois industriel et chimie verte
- Du Bois de feu à la Bio énergie
- Le Bois, du carbone sur pied
- Le Bois, matériau « vert »

Du bois d'œuvre au Biomatériau, du bois de feu à la bioénergie ...



Du Bois au gaz, aux biocarburants, à l'électricité ...



La forêt : des services environnementaux ... à valoriser

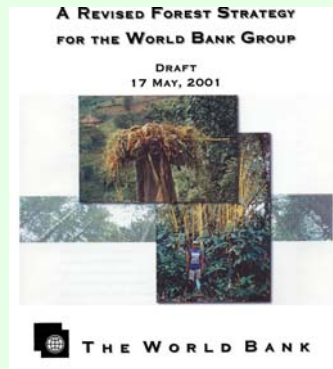
Carbone



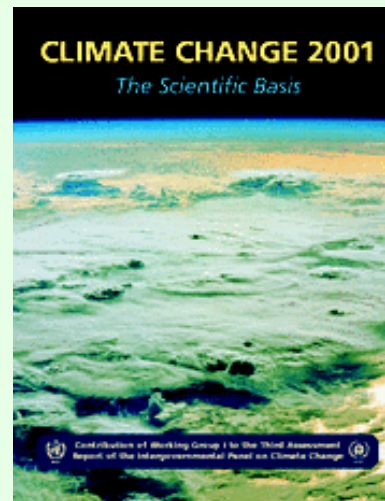
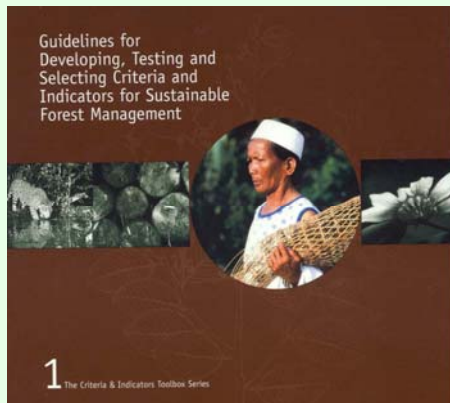
Biodiversité, eau ...

Pas si simple que cela

- bailleurs de fonds



- mondialisation, échanges de capitaux et de produits

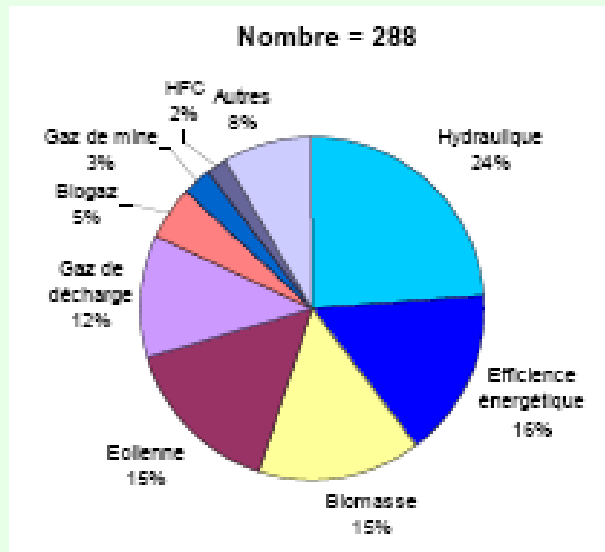


- conventions internationales

- demandes environnementales ... du Nord



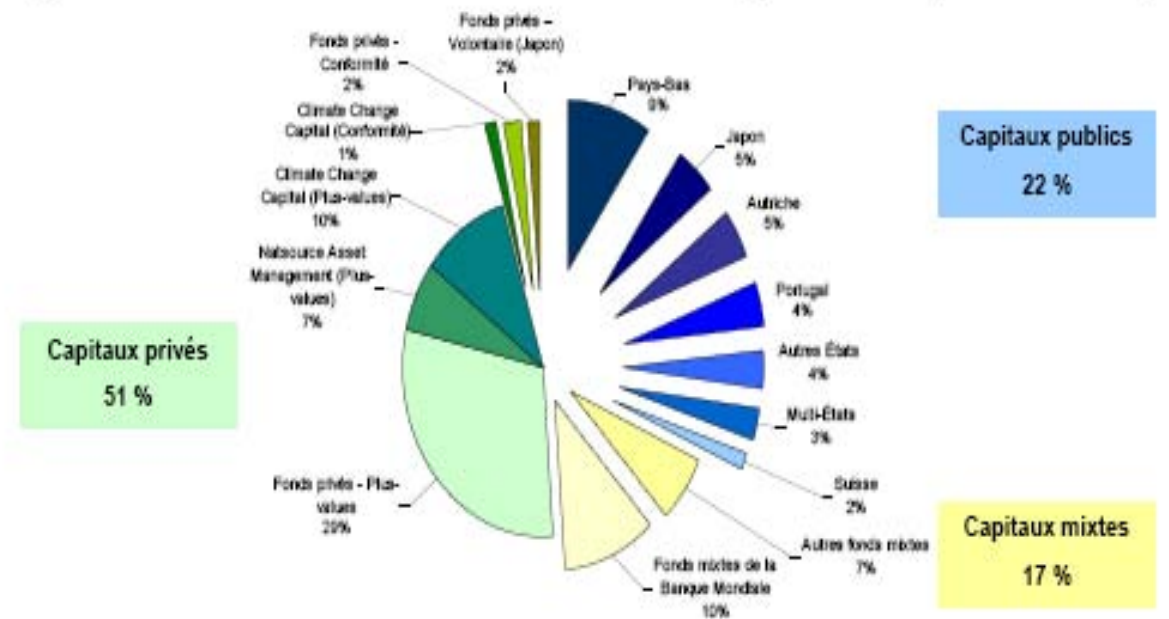
MDP, REDD, Quid du marché du carbone ?



Projets MDP

L'Afrique, 3 % du marché Carbone mondial

Figure 1 – Volume relatif des différents fonds d'investissement CO₂ (Total mondial : 7,0 milliards d'euros)



Voir méthodologie en Annexe I

Source : Mission Climat de la Caisse des Dépôts, Environmental Finance 2007

Fonds carbone

Et la valorisation de la biodiversité ... ?



PFNL

Aires protégées,
Souveraineté,
Bien public,
Investisseurs,
ONGs,
Biomolécules,
Populations,
Équité,
Ecotourisme

....

La côte d'Ivoire, une expertise forestière

**Forêt naturelle,
Plantations,
Agroforesterie,
Valorisation du bois.**



Avec mes remerciements



Bernard.mallet@cirad.fr

Cirad

AIFORT Abidjan Côte d'Ivoire